

Perancangan Aplikasi Penerimaan Dan Pengeluaran Di TPQ-TQA Masjid Raya Andalas Dengan Menggunakan Microsoft Access 2021

Anggun Fatresia Wardani¹, Desi Handayani², Fera Sriyuni³

Politeknik Negeri Padang – ¹anggunfatresia26@gmail.com

– ²desihandayani@pnp.ac.id

– ³ferasriyuni@pnp.ac.id

Abstrak— *This research aims to design an income and expenditure application for TPQ-TQA Masjid Raya Andalas using Microsoft Access software. The research findings revealed deficiencies in financial recording and reporting. To address these issues, the author proposes a solution through the development of an application designed to assist in recording transactions and generating financial reports in accordance with Financial Accounting Standards (SAK) quickly and automatically. The application is tailored to the specific needs and is equipped with forms utilizing Visual Basic for Applications (VBA) and a login feature to enhance application security. The forms include an account registry form, fixed asset registry form, student data form, teacher data form, class registry form, invoice form, overdue student payment receipt form, remaining student payment form, donation receipt form, general journal form, cash expenditure form, and fixed asset depreciation form. The application also presents financial reports such as the balance sheet, cash flow statement, comprehensive income statement, statement of changes in net assets, and other relevant data for TPQ-TQA.*

Keywords— *Application, Microsoft Access, Financial Reports*

1. PENDAHULUAN

Organisasi nirlaba yang sedang berkembang pesat di Indonesia, terutama di sektor-sektor seperti pendidikan, kesehatan, sosial, dan keagamaan, seringkali menimbulkan kebingungan di kalangan masyarakat karena aktivitas yang serupa dengan organisasi bisnis. Kurangnya transparansi dan akuntabilitas kepada masyarakat, termasuk absennya publikasi laporan keuangan yang memberikan pertanggungjawaban, menjadi salah satu faktor yang menyulitkan masyarakat dalam membedakan antara kedua jenis organisasi tersebut. Padahal, aspek keuangan sangatlah penting demi perkembangan sebuah lembaga. Dengan adanya akuntabilitas pertanggungjawaban laporan keuangan yang baik tentu dapat membantu pengambilan keputusan bagi pihak tertentu. Salah satu organisasi nonlaba di bidang pendidikan adalah Taman Pendidikan Qur'an-Taman Pendidikan Qur'an anak (TPQ-TQA).

TPQ-TQA merupakan sebuah entitas nonlaba atau lembaga yang dirancang untuk pengajaran santri yang bertujuan untuk memberikan pembelajaran Qur'an dan ilmu bagi anak didiknya untuk meningkatkan bangsa dan membentuk keterampilan. TPQ-TQA umumnya memperoleh sumber daya atau dana yang digunakan dalam pelaksanaan semua kegiatan bersumber dari sumbangan masyarakat sekitar, dan pembayaran iuran santri. Pendapatan tersebut digunakan TPQ-TQA untuk membiayai kegiatan operasional TPQ-TQA dan proses belajar mengajar untuk menunjang prestasi santri yang bertujuan untuk mendorong tercapainya visi dan misi TPQ-TQA. Agar pengelolaan keuangan sekolah menjadi transparan diperlukan pencatatan dan perhitungan yang jelas terhadap semua pendapatan dan biaya-biaya yang terjadi setiap periode sehingga hal ini dapat mempermudah pengambilan keputusan bagi manajemen TPQ-TQA.

Taman Pendidikan Qur'an-Taman Pendidikan Qur'an anak Masjid Raya Andalas (TPQ-TQA Masjid Raya Andalas) merupakan taman pendidikan yang terletak di Jalan Andalas, Kecamatan Padang Timur, Kota Padang. TPQ-TQA memperoleh sumbangan dari Masjid Raya Andalas dan santri berupa pembayaran uang iuran perbulan dan sebagainya. Pembayaran uang iuran perbulan mempunyai peranan yang sangat penting dalam aktivitas TPQ-TQA. Untuk itu perlu adanya informasi penerimaan yang akurat, efektif serta memadai. Penerimaan pendapatan dari pembayaran iuran santri yang dijalankan TPQ-TQA Masjid Raya Andalas masih menggunakan

buku yang sederhana sehingga TPQ-TQA kesulitan untuk menyajikan secara rinci laporan pembayaran iuran siswa dari awal masuk TPQ-TQA hingga menyelesaikan studi, hal ini tentu tidak menggambarkan secara detail tunggakan santri yang belum dilunasi serta sekolah belum membuat laporan keuangan sesuai dengan ISAK 35 untuk entitas non laba, maka muncul suatu permasalahan dalam hal keefektifan dan efisiensi pengelolaan data keuangan TPQ-TQA.

Karena dalam hal lingkungan pendidikan pemanfaatan teknologi informasi sangat penting dan harus dapat digunakan dalam berbagai keperluan. Pada dasarnya sudah seharusnya TPQ-TQA menyajikan laporan pembayaran per santri serta menyusun laporan keuangan dengan ISAK 35 yang memanfaatkan teknologi informasi secara optimal agar dapat dengan mudah mengakses informasi dengan cepat, tepat dan akurat sehingga mampu memberikan pelayanan yang efektif dan efisien. Seiring dengan terus bertambahnya jumlah santri TPQ-TQA Masjid Raya Andalas hal ini tentu menuntut lembaga TPQ-TQA untuk perlu adanya peningkatan penyajian secara komputerisasi pada penyajian laporan pembayaran iuran santri dan laporan keuangan.

2. METODE PENELITIAN

Pengumpulan data dilakukan dengan cara tanya jawab antara peneliti dan bendahara TPQ-TQA Masjid Raya Andalas untuk mendapatkan informasi terkait laporan kas masuk dan kas keluar yang dibuat bendahara, laporan pembayaran dari santri serta kendala yang dihadapi. Peneliti juga melakukan wawancara dengan kepala TPQ-TQA untuk mendapatkan informasi terkait santri TPQ-TQA, Sejarah TPQ-TQA, dan lain sebagainya. Penulis meminta data dan memeriksa dokumen-dokumen TPQ-TQA Masjid Raya Andalas yang berhubungan dengan objek yang diteliti seperti profil TPQ-TQA, laporan kas, data santri dan sebagainya. Penelitian dilakukan dengan mencari bahan acuan dari berbagai literature yang diperoleh dari pustaka dan juga memanfaatkan sumber elektronik sebagai tambahan bahan acuan untuk memperoleh teori yang relevan dengan pembahasan masalah.

Metode yang digunakan adalah metode kualitatif yaitu dengan mempelajari teori dan aplikasi yang ditemui di lapangan, kemudian menyusunnya kedalam bentuk perancangan aplikasi penerimaan dan pengeluaran serta penyusunan laporan keuangan menggunakan aplikasi komputer dengan tujuan dapat menyajikan laporan yang akurat dan sesuai dengan standar akuntansi yang berlaku umum.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Taman Pendidikan Qur'an-Taman Qur'an Anak Masjid Raya Andalas sebuah Taman Pendidikan yang berada di daerah Andalas, Kec. Padang Timur, Kota Padang. TPQ-TQA ini sudah berdiri sejak tahun 2003. Namun, sampai saat ini TPQ-TQA kesulitan menyajikan secara rinci laporan penerimaan iuran santri serta TPQ-TQA belum menyusun laporan keuangan yang sesuai dengan ketentuan berlaku. Ketentuan tersebut dapat dilihat pada ISAK 35 yang terdiri dari Laporan Posisi Keuangan, Laporan Penghasilan Komprehensif, Laporan Arus Kas, dan Laporan Perubahan Aset Neto.

Sistem pencatatan dan pelaporan yang digunakan oleh TPQ-TQA Masjid Raya Andalas masih sangat sederhana, hanya menggunakan buku tulis, bahkan untuk pelaporan keuangannya juga hanya ditulis dengan tangan secara garis besar, seperti jumlah kas yang masuk dan keluar selama suatu periode tertentu, tanpa ada rincinanya. Begitu pula dalam hal penerimaan iuran bulanan santri TPQ-TQA, hanya dicatat manual di sebuah buku tulis. Bahkan terkadang ada penerimaan satu hari yang belum sempat dicatat, dan dicatat pada esok harinya, digabung dengan penerimaan iuran pada hari tersebut. Hal ini mengakibatkan jumlah iuran yang sudah diterima, harus dihitung secara manual juga untuk setiap harinya.

Dari uraian masalah yang dikemukakan di atas, maka penulis menemukan permasalahan dari TPQ-TQA Masjid Raya Andalas ini. Bentuk permasalahannya yaitu pada pencatatan penerimaan iuran siswa dan pencatatan keuangannya yang masih sangat sederhana, sehingga kesulitan dalam merangkum catatan-catatan tersebut, seperti harus selalu menghitung sendiri jumlah penerimaan iuran setiap bulannya. Selain itu juga pelaporan keuangan yang dilakukan belum sesuai dengan standar akuntansi yang berlaku.

Sebaiknya pencatatan dan pelaporan keuangan TPQ-TQA dilakukan dengan lebih baik dan mengikuti standar akuntansi yang berlaku, sehingga dapat menampilkan laporan yang memberikan informasi secara rinci, terpercaya dan transparan mengenai aset, liabilitas dan aset neto TPQ-TQA. Dengan adanya pelaporan keuangan yang seperti itu, maka akan memudahkan dalam memecahkan masalah keuangan, membantu dalam mengambil keputusan, dan membantu

menumbuhkan kepercayaan wali murid atas iuran yang sudah dibayarkan kepada TPQ-TQA Masjid Raya Andalas, serta sebagai bentuk pertanggungjawaban kepada para donatur, bahwa apa yang mereka donasikan jelas penggunaannya dan digunakan secara baik.

Berdasarkan analisa masalah yang dihadapi oleh TPQ-TQA Masjid Raya Andalas tersebut, berupa pencatatan penerimaan iuran siswa dan pencatatan keuangan lainnya yang masih sangat sederhana dan kurang efektif, serta pelaporan yang belum mengikuti standar akuntansi yaitu ISAK 35, maka penulis menemukan pemecahan masalah yaitu dengan merancang aplikasi penerimaan dan pengeluaran di TPQ-TQA Masjid Raya Andalas dengan menggunakan Microsoft Access 2021.

Pemecahan masalah ini dimulai dari pembuatan nama akun, data santri dan neraca awal. Lalu, mencatat seluruh transaksi tagihan iuran santri yang dilakukan setiap akhir bulan untuk masing-masing santri yang akan terjurnal secara otomatis dengan perintah VBA dan membuat jurnal transaksi penerimaan pembayaran tagihan yang kemudian akan diposting ke dalam jurnal secara otomatis hingga nantinya dapat tersaji sampai kepada report histori pembayaran per santri. Untuk transaksi umum dapat dibuat di jurnal umum serta membuat jurnal penyesuaian diakhir bulan. Kemudian angka dalam jurnal tersebut akan terposting dalam buku besar. Terakhir angka dalam buku besar akan dibuatkan report laporan posisi keuangan, laporan penghasilan komprehensif, laporan arus kas dan laporan perubahan aset neto.

Data yang dibutuhkan dalam menyusun laporan keuangan TPQ-TQA Masjid Raya Andalas menggunakan Microsoft Access yaitu sebagai berikut :

- a. Membuat daftar akun yang terdiri dari kode akun, nama akun, kelompok, komponen aktivitas dan komponen arus kas. Berikut daftar akun yang sudah dibuat untuk keperluan laporan keuangan TPQ-TQA Masjid Raya Andalas.
 - 1) Nomor akun 1 (satu) adalah aset
 - 2) Nomor akun 2 (dua) adalah liabilitas
 - 3) Nomor akun 3 (tiga) adalah aset neto
 - 4) Nomor akun 4 (empat) adalah pendapatan
 - 5) Nomor akun 5 (lima) adalah beban

Tabel 1

Daftar Akun TPQ-TQA Masjid Raya Andalas

Kode Akun	Nama Akun
1-100	ASET
1-100	Aset Lancar
1-100	Kas
1-121	Piutang Tunggakan Santri
1-131	Perlengkapan
1-132	Asuransi
1-200	Aset Tidak Lancar
1-201	Tanah
1-202	Bangunan
1-203	Akumulasi Penyusutan Bangunan
1-204	Peralatan
1-205	Akumulasi Penyusutan Peralatan
2-000	LIABILITAS
2-100	Utang Gaji Guru
2-101	Pendapatan Diterima Dimuka
3-000	ASET NETO
3-100	Aset Neto Dengan Pembatasan
3-200	Aset Neto Tanpa Pembatasan
4-000	PENDAPATAN
4-100	Pendapatan Tanpa Pembatasan
4-101	Pendapatan Iuran Santri
4-102	Pendapatan Sumbangan
4-200	Pendapatan Dengan Pembatasan
4-210	Pendapatan Dengan Pembatasan
5-000	BEBAN
5-100	Beban Tanpa Pembatasan
5-101	Biaya Gaji Guru
5-102	Biaya Fotocopy
5-103	Biaya LAT
5-104	Biaya lain-lain
5-200	Beban Dengan Pembatasan
5-210	Beban Dengan Pembatasan

Sumber : data telah diolah penulis

b. Pembuatan neraca saldo awal

Sebelumnya TPQ-TQA Masjid Raya Andalas belum pernah menyusun laporan keuangan, sehingga tidak ada pencatatan mengenai neraca awalnya. Oleh karena itu, penulis membantu menyusun neraca awal untuk TPQ-TQA Masjid Raya Andalas ini dengan informasi yang bersumber dari hasil wawancara dengan kepala dan bendahara TPQ-TQA Masjid Raya Andalas. Berikut ini daftar neraca awal yang telah disusun :

Tabel 2
Neraca Saldo Awal

TAMAN PENDIDIKAN QUR'AN-TAMAN QUR'AN ANAK (TPQ-TQA) MASJID RAYA ANDALAS NERACA AWAL PER 01 JANUARI 2023			
Kode Akun	Nama Akun	Saldo	
1-100	ASET		
1-100	Aset Lancar		
1-100	Kas	Rp	2.635.700
1-101	Piutang Tunggakan Santri	Rp	760.000
1-102	Perlengkapan	Rp	296.000
1-103	Asuransi	Rp	-
1-200	Aset Tidak Lancar		
1-201	Tanah	Rp	600.000.000
1-202	Bangunan	Rp	350.000.000
1-203	Akumulai Penyusutan Bangunan	Rp	333.958.333
1-204	Peralatan	Rp	37.615.000
1-205	Akumulai Penyusutan Peralatan	Rp	32.741.042
2-000	LIABILITAS		
2-100	Hutang Gaji Guru	Rp	4.200.000
2-101	Pendapatan Diterima Dimuka	Rp	-
3-000	ASET NETO		
3-100	Aset Neto Dengan Pembatasan	Rp	600.000.000
3-200	Aset Neto Tanpa Pembatasan	Rp	20.407.325

Sumber : data telah diolah penulis

c. Perlengkapan

Perlengkapan pada TPQ-TQA Masjid Raya Andalas pada akhir Januari tercatat sebesar Rp 296.000. Perlengkapan dihitung berdasarkan jumlah barang yang terlihat, dan harga perlengkapan berdasarkan keterangan dari pihak TPQ-TQA Masjid Raya Andalas.

Berikut adalah rincinan perlengkapan awal TPQ-TQA Masjid Raya Andalas:

Tabel 3
Perlengkapan TPQ-TQA

Keterangan	Unit	Harga/unit	Jumlah
Spidol	10	Rp 5.000	Rp 50.000
Amplop	72	Rp 250	Rp 18.000
Pena	24	Rp 3.000	Rp 72.000
Penghapus papan tulis	3	Rp 15.000	Rp 45.000
Pembolong Kertas	1	Rp 20.000	Rp 20.000
Pensil	12	Rp 2.000	Rp 24.000
Tinta Spidol	3	Rp 15.000	Rp 45.000
Buku	8	Rp 3.500	Rp 22.000
Jumlah			Rp 296.000

Sumber : data telah diolah penulis

Aset tetap TPQ-TQA terdiri dari bangunan, tanah wakaf dan inventaris TPQ-TQA yang disusutkan dengan metode garis lurus. Berikut rincinan aset tetap yang terdapat pada TPQ-TQA Masjid Raya Andalas sebagai berikut:

Tabel 4
Aset Tetap

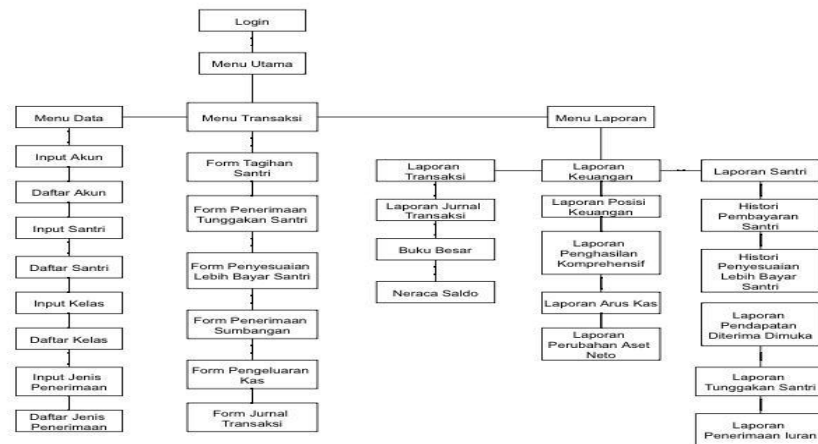
Taman Pendidikan Qur'an-Taman Qur'an Anak (TPQ-TQA)
Masjid Raya Andalas
Aset Tetap

Daftar Tanah dan Bangunan

No.	Nama Aset	Luas/Unit	Tahun Perolehan	Harga Perolehan/unit	Total Harga Perolehan	Umur Ekonomis		Metode Penyusutan	Penyusutan/tahun	Penyusutan/bulan	Bulan Terpakai	Akm. Peny. s/d 01 Januari 2023
1	Tanah Wakaf	300	Jul-92	Rp 2.000.000	Rp 600.000.000							
2	Bangunan	150	Des-03	Rp -	Rp 350.000.000	20	240	Garis Lurus	Rp 17.500.000	Rp 1.458.333	229	Rp 333.958.333
	Total				Rp 950.000.000				Rp 17.500.000	Rp 1.458.333		Rp 333.958.333
Inventaris												
1	Kursi Plastik	100	Des-03	Rp 30.000	Rp 3.000.000	4	48	Garis Lurus	Rp 750.000	Rp -	48	Rp 3.000.000
2	Meja Siswa Kecil	14	Jul-21	Rp 150.000	Rp 2.100.000	4	48	Garis Lurus	Rp 525.000	Rp 43.750	18	Rp 787.500
3	Meja Siswa Besar	50	Des-03	Rp 400.000	Rp 20.000.000	4	48	Garis Lurus	Rp 5.000.000	Rp -	48	Rp 20.000.000
5	Meja Guru	5	Des-03	Rp 400.000	Rp 2.000.000	4	48	Garis Lurus	Rp 500.000	Rp -	48	Rp 2.000.000
6	Papan Tulis	5	Des-03	Rp 250.000	Rp 1.250.000	4	48	Garis Lurus	Rp 312.500	Rp -	48	Rp 1.250.000
7	Lemari	1	Agu-21	Rp 700.000	Rp 700.000	4	48	Garis Lurus	Rp 175.000	Rp 14.583	17	Rp 247.917
8	Kursi Kerja	1	Jan-21	Rp 300.000	Rp 300.000	4	48	Garis Lurus	Rp 75.000	Rp 6.250	24	Rp 150.000
9	Meja Kantor	1	Jan-21	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	4	48	Garis Lurus	Rp 250.000	Rp 20.833	24	Rp 500.000
10	Sofa (set)	1	Des-21	Rp 4.500.000	Rp 4.500.000	4	48	Garis Lurus	Rp 1.125.000	Rp 93.750	25	Rp 2.343.750
11	Kipas Angin Dinding	3	Mar-14	Rp 450.000	Rp 1.350.000	8	96	Garis Lurus	Rp 168.750	Rp -	96	Rp 1.350.000
12	Kipas Angin Gantung	3	Mar-14	Rp 315.000	Rp 945.000	8	96	Garis Lurus	Rp 118.125	Rp -	96	Rp 945.000
13	Kipas Angin Berdiri	1	Apr-22	Rp 200.000	Rp 200.000	8	96	Garis Lurus	Rp 25.000	Rp 2.083	9	Rp 18.750
14	Buku Iqra	8	Jun-18	Rp 15.000	Rp 120.000	4	48	Garis Lurus	Rp 30.000	Rp -	48	Rp 120.000
15	Buku Bacaan Sholat	5	Apr-22	Rp 30.000	Rp 150.000	4	48	Garis Lurus	Rp 37.500	Rp 3.125	9	Rp 28.125
	Total				Rp 37.615.000				Rp 6.275.000	Rp 184.375		Rp 32.741.042

Sumber : Wawancara dengan Seksi Pembangunan Pemeliharaan Masjid Raya Andalas, Kepala TPQ-TQA, dan Bendahara TPQ-TQA

Struktur database merupakan gambaran dari aplikasi yang akan dibuat. Struktur database bertujuan untuk membantu penulis menentukan seperti apa aplikasi yang akan dibuat nantinya dan apa saja yang harus dibuat untuk menjalankan aplikasi. Berikut gambaran nemu untuk program database yang akan penulis buat:



Gambar 1 Struktur Database

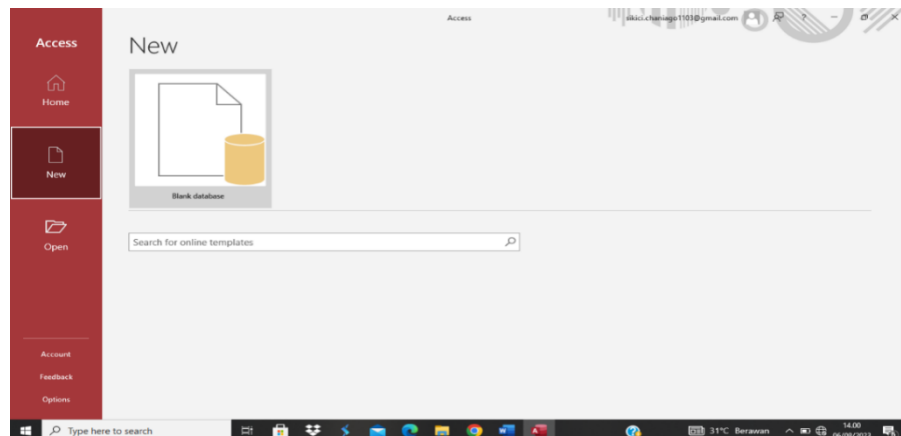
(Struktur database akuntansi TPQ-TQA Masjid Raya Andalas)

Keterangan:

- a. Menu data
Menu data digunakan untuk menginput dan menampilkan data seperti profil TPQ-TQA, daftar santri, daftar kelas santri, daftar akun, input akun, input santri, input kelas santri dan input kategori biaya SPP.
- b. Menu Transaksi
Menu transaksi difungsikan untuk merekam tiap transaksi yang terjadi ke dalam sebuah buku jurnal. Penulis database menciptakan beberapa input khusus untuk tujuan ini. yaitu transaksi form penerimaan dan tagihan iuran santri, penerimaan pembayaran santri dan penerimaan sumbangan. Input khusus ini memposting kejadian secara otomatis kedalam sebuah jurnal yang bertujuan untuk mempermudah pemakai dalam menggunakan database. Untuk transaksi lainnya pemakai bisa menggunakan jurnal transaksi untuk membuat sebuah jurnal yang nantinya akan terposting sampai ke buku besar hingga laporan keuangan dan laporan pembayaran iuran santri.
- c. Menu Laporan
Laporan merupakan output yang dihasilkan dari pengolahan data yang disimpan. Dalam laporan ini terdapat tiga bagiannya yaitu:
 - 1) Laporan Transaksi
Laporan transaksi menampilkan rincian mengenai transaksi yang telah dicatat dan direkam. Setiap transaksi juga dibuatkan sebuah laporan jurnal agar dapat memudahkan pemakai dalam melihat dan mengontrol transaksi yang terjadi. Begitupun dengan buku besar yang memperlihatkan saldo-saldo akun yang ada yang dibuat per masing-masing akun yang akan menggambarkan nilai saldo akun yang ada. Dan pada menu ini juga menampilkan neraca saldo setiap periode.
 - 2) Laporan Keuangan
Laporan keuangan merupakan hasil dari pengolahan data transaksi yang disimpan selama periode tertentu adalah laporan posisi keuangan, laporan aktivitas, dan laporan arus kas.
 - 3) Laporan Santri
Laporan santri merupakan output yang dihasilkan dari pengolahan data terkait tagihan santri dan pembayaran. Laporan yang dihasilkan ini akan menggambarkan transaksi tagihan siswa dan apa saja item yang sudah dibayar siswa berupa histori pembayaran santri, Laporan Penerimaan Santri, laporan pendapatan diterima dimuka dan laporan tunggakan santri.

Berikut ini tahapan perancangan aplikasi database pada TPQ-TQA Masjid Raya Andalas:

- a. Buka menu start di taskbar. Arahkan kursor mouse ke folder program. Dari menu yang muncul, pilih ikon Microsoft Access 2021
- b. Pilih blank database untuk membuat database baru.



Gambar 2 Cara Membuat File Database Baru

- c. Pada kotak file name, ketik nama file yaitu TPQ-TQA Masjid Raya Andalas.
- d. Klik browse untuk menentukan lokasi penyimpanan yaitu D:\Tugas\TUGAS AKHIR\.
- e. Klik Create.

Setelah membuat file, langkah selanjutnya adalah membuat isi dari file database, yaitu berupa tabel-tabel. Tabel digunakan untuk menyimpan data yang sejenis. Jadi, tabel merupakan langkah awal dalam perancangan aplikasi ini. Setelah perancangan tabel, maka baru bisa merancang Query, Form, dan Report. Cara terbaik untuk membuat tabel adalah dengan menggunakan tampilan desain karena memungkinkan pengguna untuk merancang tabel sesuai keinginan dan kebutuhan.

Berikut adalah langkah-langkah pembuatan tabel dengan menggunakan desain:

- a. Pada jendela database klik table
- b. Pilih new atau pilih design view untuk membuat tabel serta nama kolom, tipe data, dan deskripsi kolom.
- c. Pada kolom table name isikan nama sesuai dengan data table lalu klik ok. Setelah itu akan muncul jendela tabel yang terdiri dari Field name, data type, dan description.
- d. Isikan Field-Field yang dibutuhkan beserta dengan data type dan propertiesnya.
- e. Properties diisi dengan pengaturan yang diinginkan dengan tujuan agar pemakai dapat lebih mudah dalam pengoperasian aplikasi ini.
- f. Setelah itu pilih view datasheet lalu klik ok untuk menyimpan data yang telah kita buat.

Relationship adalah salah satu fitur dalam Microsoft Access yang berfungsi untuk menghubungkan tabel-tabel yang memiliki relasi. Relationship ini mengatur hubungan antar tabel dalam sebuah database untuk manage operasi-operasi yang terjadi dalam database tersebut. Setelah menyelesaikan pembuatan tabel utama dan relationship, langkah berikutnya adalah membuat query. Bagian ini merangkum berbagai topik terkait organisasi data yang lebih kompleks, seperti pemilihan kolom khusus, penampilan data berdasarkan kriteria tertentu, pembuatan rumus, dan pengelolaan tabel relasional. Query digunakan untuk memilih dan mengelompokkan kolom serta catatan dari tabel yang akan ditampilkan.

Perubahan yang dilakukan pada data dalam query akan secara otomatis memengaruhi isi tabel tersebut, karena hubungan antara query dan tabel adalah dasar dari pembuatannya. Oleh karena itu, penting untuk membuat query terlebih dahulu karena juga akan berguna dalam pembuatan formulir nantinya.

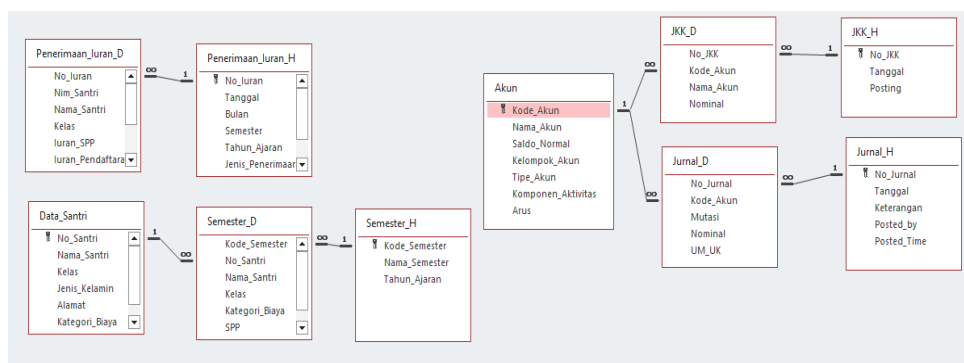
Berikut merupakan langkah-langkah pembuatan relationship, yaitu:

- a. Pada menu Database Tools, pilih relationship
- b. Tambahkan semua tabel yang ingin Anda hubungkan dengan memilihnya dan menekan tombol Add.

- c. Setelah itu, definisikan relasi antar tabel dengan menarik Field dari satu tabel ke tabel lainnya. Ketika Anda melepaskan, akan muncul jendela edit relationship. Pastikan untuk memilih opsi Enforce Referential Integrity,, kemudian klik Create.

Selanjutnya merelasikan field yang memiliki hubungan atau relevansi yang penting dalam konteks hubungan antar tabel. Berikut merupakan field yang direlasikan dalam Relationship:

- field no_iuran pada tabel penerimaan_iuran_h direlasikan dengan Field no_iuran pada tabel penerimaan_iuran_d.
- Field No_induk pada tabel data_santri direlasikan dengan Field No_induk pada tabel semester_d.
- Field kode_semester pada tabel semester_h direlasikan dengan Field kode_semester pada tabel semester_d.
- Field no_jkk pada tabel jkk_h direlasikan dengan Field no_jkk pada tabel jkk_d.
- Field kode_akun pada tabel akun direlasikan dengan Field kode_akun pada tabel jkk_d.
- Field no_jurnal pada tabel jurnal_h direlasikan dengan Field no_jurnal pada tabel jurnal_d.
- Field kode_akun pada tabel akun direlasikan dengan Field kode_akun pada tabel jurnal_d.



Form digunakan sebagai antarmuka antara pengguna dan program. Form biasanya dibuat dari tabel, yang dapat berupa tabel referensi atau gabungan tabel relasi. Dibawah ini akan disajikan form yang akan disesuaikan dengan kebutuhan, serta akan dijelaskan proses pembuatan masing-masing form sebagai berikut:

a. Form Data Santri

Form ini digunakan untuk mengInputkan nama santri yang terdaftar di TOQ-TQA Masjid Raya Andalas, menambah santri baru yang belum ada sebelumnya dalam data santri, ataupun menghapus santri. Langkah-langkahnya sebagai berikut:

- 1) Klik menu create pada menu database. Pada kelompok form klik more form, klik form wizard.
- 2) Pada kotak form wizard pada bagian table/query pilih Tabel: Data_Santri.
- 3) Masukkan semua Field tabel data_santri dengan mengklik tombol >>.
- 4) Klik next, pilih bentuk Tabular.
- 5) Klik next, pilih model Equity.
- 6) Klik next dan simpan dengan nama form Data_Santri, pilih modify the forms design dan klik finish.
- 7) Tambahkan button ataupun fitur lainnya untuk mendukung form jika dibutuhkan.
- 8) Ubah design sesuai keinginan.

Data_Santri X

Form Header

Aplikasi Akuntansi TPQ-TQA

Masjid Raya Andalas

INPUT DATA SANTRI

Tanggal Input : Tanggal

Keluar

Murid Baru ☒

Posting ☒

Detail

No Induk	No_Induk
Nama Santri	Nama_Santri
Jenis Kelamin	Jenis_Kelamin
Kelas	Kelas
Alamat	Alamat
Tipe Penerimaan	Tipe_Penerimaan
Iuran SPP	Iuran_SPP

Form Footer

Posting Data Baru Hapus Data

Gambar 4 : Tampilan Design View Input Data Santri

b. Form Input Data Guru

Form ini digunakan untuk mengInputkan nama guru yang mengajar di TPQ-TQA Masjid Raya Andalas, menambah guru baru yang belum ada sebelumnya dalam data guru, ataupun menghapus guru. Langkah-langkahnya sebagai berikut:

- 1) Klik menu create pada menu database. Pada kelompok form klik more form, klik form wizard.
- 2) Pada kotak form wizard pada bagian table/query pilih Tabel: Guru.
- 3) Masukkan semua Field tabel guru dengan mengklik tombol >>.
- 4) Klik next, pilih bentuk Tabular.
- 5) Klik next, pilih model Equity.
- 6) Klik next dan simpan dengan nama form Data_Guru, pilih modify the forms design dan klik finish.
- 7) Tambahkan button ataupun fitur lainnya untuk mendukung form jika dibutuhkan.
- 8) Ubah design sesuai keinginan.

Langkah-langkah dalam membuat visual basic tersebut yaitu dengan cara:

- a. Klik command button, lalu klik cancel.
- b. Kemudian klik kanan pada command button dan pilih build event dan selanjutnya pilih code bulder dan klik oke.
- c. Setelah itu, Microsoft Visual Basic yang masih kosong akan muncul. Di sana, penulis akan membuat rumus-rumus yang akan membantu tombol perintah dalam menjalankan fungsinya. Berikut adalah contoh rumus Visual Basic yang digunakan untuk tombol perintah posting, add new, dan close pada form penerimaan_tunggakan_santri_h:

```

Option Compare Database

Private Sub Command146_Click() 'Keluar|
DoCmd.Close
End Sub

Private Sub Command48_Click() 'refresh
Me.Penerimaan_Tunggakan_Santri_D.Requery
End Sub

Private Sub Command49_Click() 'posting

Dim TB_Jurnal_H As DAO.Recordset
Dim TB_Jurnal_D As DAO.Recordset
Dim TB_Piutang As DAO.Recordset
Dim TB_User As DAO.Recordset
Dim TB_Subform As DAO.Recordset

Set Akuntansi = CurrentDb
Set TB_Jurnal_H = Akuntansi.OpenRecordset("Jurnal_H")
Set TB_Jurnal_D = Akuntansi.OpenRecordset("Jurnal_D")
Set TB_Piutang = Akuntansi.OpenRecordset("Tx_Pembayaran")
Set TB_User = Akuntansi.OpenRecordset("User")
Set TB_Subform = Me.Penerimaan_Tunggakan_Santri_D.Form.RecordsetClone

If Me.Bayar > 0 Then
TB_Jurnal_H.AddNew
TB_Jurnal_H!No_Jurnal.Value = Me.No_Bukti
TB_Jurnal_H!Tanggal.Value = Me.Tanggal
TB_Jurnal_H!Keterangan.Value = "Penerimaan Piutang_" & Me.Jenis_Pembayaran & "_" & Me.Bulan & ""
TB_Jurnal_H!Posted_Time = Time()
TB_Jurnal_H!Posted_by = TB_User!UserName
TB_Jurnal_H.Update
End If

```

Gambar 5: Tampilan Visual Basic Form Penerimaan_Tunggakan_Santri_H

- d. Kemudian simpan dan tutup. Berikut tampilan design view form Penerimaan_Tunggakan_Santri_H:

Gambar 6: Tampilan Design View Penerimaan_Tunggakan_Santri_H

Report atau laporan didefinisikan sebagai hasil akhir dari pengolahan data, yang dirancang untuk dicetak menggunakan mesin pencetak. Access menampilkan laporan dalam bentuk Pratinjau Cetak di layar monitor. Data dalam laporan tidak dapat diedit seperti halnya dalam tabel, kueri, atau form.

- Report Data Santri
Berikut merupakan tahapan pembuatan report data santri:
 - Pada menu create, pilih report wizard.
 - Pada report wizard, pada tables/query pilih query data_santri dengan memindahkan semua Field dengan mengklik tanda >>. Kemudian klik next.
 - Pilih by data santri lalu next.
 - Pilih model layout Tabular dan orientation Portrait, klik next.
 - Pilih style-nya Equity, klik next.
 - Simpan dengan nama r_barang_masuk, kemudian pilih modify the report's design dan klik finish.

Gambar 7: Design View Report Data_Santri

b. Report Daftar Kelas

Berikut merupakan tahapan pembuatan report daftar kelas untuk santri:

- 1) Pada menu create, pilih report wizard.
- 2) Di report Wizard, pada tabel/query, pilih "query daftar_kelas Santri" dengan memindahkan semua Field dengan mengklik tanda >>. Setelah itu, klik "next".
- 3) Pilih by daftar_kelas lalu next.
- 4) Pilih model layout Outline, klik next.
- 5) Pilih style-nya Equity, klik next.
- 6) Simpan dengan nama report Daftar_Kelas, kemudian pilih modify the report's design dan klik finish.

Gambar 8: Design View Report Daftar_Kelas Santri

c. Report Riwayat Pembayaran Santri

Merupakan fasilitas yang digunakan untuk menampilkan riwayat pembayaran keseluruhan santri secara rinci. Berikut tahapan untuk membuat report riwayat pembayaran siswa:

- 1) Pada menu create, pilih report wizard.
- 2) Masukkan semua Field dari query riwayat_pembayaran_santri.
- 3) Atur tampilan report.
- 4) Simpan report dengan nama "r_riwayat_pembayaran_santri".

TAMAN PENDIDIKAN QUR'AN - TAMAN QUR'AN ANAK (TPQ-TQA)

Riwayat Pembayaran Santri

Per Sampai

Tutup

Nim Santri

Nama Santri

Kelas

Tanggal	No Bukti	No Iuran	Jenis Penerimaan	Tahun Ajaran	Semester	Bulan	Tunggakan	Penerimaan	Sisa Tunggakan	Status
Detail										
Tanggal	No_Bukti	No_Iuran	Jenis_Pembayaran	Tahun_Ajaran	Semester	Bulan	Debit	Kredit	[Kredit]-[Debit]	=If([Sisa]=0;"Lunas";[Sisa])

Gambar 9: Design View Report R_Riwayat_Pembayaran_Santri

d. Report Tunggakan Iuran

Merupakan fasilitas yang digunakan untuk menampilkan rincian tunggakan iuran per santri. Berikut Merupakan tahapan pembuatan report tunggakan iuran:

- 1) Klik report wizard pada tab create.
- 2) Masukkan semua Field dari query q_tunggakan_iuran.
- 3) Pilih Report Design, klik group & sort, klik add a group, pilih tahun_ajaran, semester, dan no_induk.
- 4) Pada more options, pilih tampilkan semester header dan semester footer dan tampilkan bulan header dan bulan footer.
- 5) Tambahkan 1 buah text box pada no_induk header untuk mengetahui total tunggakan santri. Rumus text box total tunggakan santri: $\text{=Sum}([\text{Saldo}])$.
- 6) Atur tampilan report.
- 7) Simpan report dengan nama "r_tunggakan_iuran".

TAMAN PENDIDIKAN QUR'AN-TAMAN QUR'AN ANAK (TPQ-TQA)

Tunggakan Uang Iuran Santri

Tahun Ajaran

Semester

No Urut	No Induk	Nama Santri	Kelas	Total Tunggakan
				$\text{=Sum}([\text{Saldo}])$

Rincian :

No	Jenis Iuran	Nominal	Jumlah Bulan	Jumlah Tunggakan
Detail				
No	No Tagihan	Bulan	Tunggakan	

Gambar 10 : Design View Report R_Tunggakan_Wisuda

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penjelasan dan analisis yang sudah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya mengenai perancangan aplikasi akuntansi menggunakan Microsoft Access untuk TPQ-TQA Masjid Raya Andalas, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa:

1. Taman pendidikan qur'an-taman qur'an anak Masjid Raya Andalas beralamat di Andalas, Kecamatan Padang Timur, Kota Padang, Sumatera Barat. Sumber pendanaan TPQ-TQA Masjid Raya Andalas berasal dari uang pendaftaran, uang SPP, uang ujian, uang wisuda dan infak dari masyarakat.

2. Sebagai entitas nonlaba, sudah seharusnya TPQ-TQA Masjid Raya Andalas menyusun laporan keuangan yang sesuai dengan standar akuntansi yang berlaku untuk entitas nonlaba yang diterbitkan oleh Ikatan Akuntansi Indonesia (IAI), bukan hanyalah pencatatan uang masuk dan uang keluar saja.
3. Laporan keuangan untuk entitas nonlaba yaitu berdasarkan ISAK 35 (Revisi PSAK 45)
4. Untuk mempermudah pekerjaan, penulis merancang pencatatan keuangan TPQ-TQA dengan bantuan aplikasi Microsoft Access.
5. Berdasarkan hasil penerapan ISAK 35 dalam penyusunan laporan keuangan TPQ-TQA Masjid Raya Andalas, diperoleh hasil sebagai berikut:
 - a) Total perubahan aset neto TPQ-TQA Masjid Raya Andalas dari bulan Januari – Juni 2023 sebesar Rp 2.870.708
 - b) Total aset neto per 30 Juni 2023 sebesar Rp 603.803.877
 - c) Laporan posisi keuangan per 30 Juni 2023 sebesar Rp 620.603.877
 - d) Kenaikan aset neto dalam kas sebesar Rp 862.000
 - e) Kas akhir per 30 Juni 2023 Rp 2.403.500
 - f) Total neraca saldo untuk awal Juli 2023 sebesar Rp 997.159.500

DAFTAR PUSTAKA

- Feenance. 2021. "Pengertian Akuntansi Menurut AAA dan AICPA" <https://www.Feenance.web.id/2021/06/pengertian-akuntansi-menurut-aaa-dan-aicpa.html>. Diakses Juli 2023
- Rudianto, 2012, Pengantar Akuntansi Konsep & Teknik Penyusunan Laporan Keuangan, Penerbit : Erlangga, Jakarta
- Ikatan Akuntansi Indonesia. ISAK 35. Penyajian Laporan Keuangan Entitas Berorientasi non laba. Per 1 Januari 2020. Jakarta. (<http://www.iaiglobal.or.id/>, di akses tanggal Juli 2023)
- Ikatan Akutansi Indonesia. 2018. Pedoman Akuntansi Keuangan. Jakarta
- Diviana Sukma, Rangga Putra Ananto, Wiwik Andriani, dkk. Penyajian Laporan Keuangan Berorientasi nonlaba Berdasarkan ISAK 35 Pada Masjid Baitul Haadi. Jurnal Akuntansi dan Manajemen, 15,2.
- Dianisa. 2020. "Pengertian Microsoft Acces". <https://dianisa.com/pengertian-microsoft-access/>. Diakses Juli 2023
- S R, Soemarso. 2009. Akuntansi Suatu Pengantar. Buku 1. Jakarta: Salemba Empat.
- Suradi. 2009. Akuntansi Pengantar 1. Jakarta: Gava Media.
- Surya, Firman, Yossi Septriani, Elfitri Santi, dan Endrawati. 2018. Aplikasi Komputer. Padang: Politeknik Negeri Padang.
- Witantry, Ayu. 2016. "Pengertian dan Fungsi Microsoft Access". <http://blog.unnes.ac.id/ayu kwitantri/2016/02/12/pengertian-fungsi-dan-manfaat-microsoft-access/>. Diakses Juli 2023